ELECOM

LD-RCTEST4 取扱説明書

安全にお使いいただくために

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

⚠ 警 告	この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。
⚠ 注 意	この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。

絵表示の意味

⃠記号は「してはいけない」ことを示します。

●記号は「しなければならない」ことを示します。

⚠ 警 告

安全にお使いいただくために小さな子供のいるそばで、取り付け、取りはずしの作業を行わないでください。
また、子供のそばに工具や部品を置かないようにしてください。けがや感電、部品を飲み込んだりする危険性があります。

本製品の取り付け、取りはずしのときは、必ずコンピュータ本体および周辺機器メーカーの注意事項に従ってください。

本製品の分解、改造、修理をご自分で行わないでください。
火災や感電、故障の原因になります。また、故障時の保証の対象外となります。

本製品から煙やへんな臭いがしたときは、直ちに使用を止め乾電池を抜いてください。
そのあと、ご購入店などにご連絡ください。そのまま使用すると、火災や感電、故障の原因になります。

本製品に水などの液体や異物が入った場合は、直ちに使用を止め乾電池を抜いてください。
そのあと、ご購入店などにご連絡ください。そのまま使用すると、火災や感電、故障の原因になります。

水を使う場所や湿気の多いところで本製品を使用しないでください。
火災や感電、故障の原因になります。

⚠ 注 意

本製品の取り付け、取りはずしのときは慎重に作業をおこなってください。
強引な着脱は機器の故障や、けがの原因になります。

本製品を次のようなところで使用しないでください。
- ●高温または多湿なところ、結露を起こすようなところ
- ●直射日光のあたるところ
- ●平坦でないところ、土台が安定していないところ、振動の発生するところ
- ●静電気の発生するところ、火気の周辺

長期間、本製品を使用しないときは、乾電池を抜いておいてください。

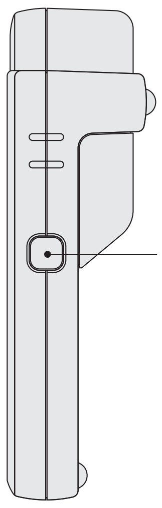
本製品には単4形アルカリ乾電池または単4形マンガン乾電池をお使いください。充電式電池は使用しないでください。電池は新しいものと古いものを混ぜて使用したり、分解したりしないでください。プラスとマイナスの向きを正しく入れてください。また、本製品を長期使用しないときは、電池を取り出しておいてください。液漏れや故障の原因になります。残量が少なくなった電池は、新しいものと交換してください。電池の残量が少なくなると動作が不安定になります。

本製品に付属のアルカリ乾電池は動作確認用です。製品の流通過程で乾電池が自然放電し消耗していることがありますので、動作が不安定な場合は新しい乾電池に交換してください。

○ 製品部位の説明

〈正面〉

〈側面〉



○ 製品仕様

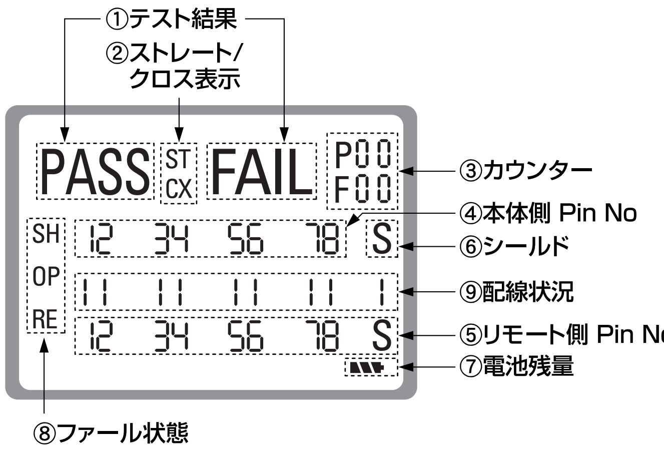
電　　源	：電池（単4電池×2本）
外 形 寸 法	：（幅）約54mm×（高さ）約7.5mm×（奥行き）約117mm
製 品 質 量	：113g（電池含まず）
定 格 電 流	：150±10mA
使 用 温 度	：0～40度
保 管 温 度	：−5～45度
使 用 湿 度	：10～90%（結露なき事）
保 管 湿 度	：10～90%（結露なき事）
製品使用時間	：待機時間3分（3分後自動的に電源が切れます）
連続使用時間	：約3000分（アルカリ乾電池使用）

○ 使用手順

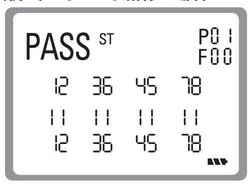
① 本体の電源を入れます（側面のボタンを5秒の長押し）
② ケーブルの片側をリモートに差し込みます
③ ケーブルを本体に差し込みます
④ テストボタンを押すとテストを実行し、結果を表示します（ケーブルの配線がFAILの場合多少時間がかかります）
⑤ ステータスチェックボタンを押すと問題のあった配線の詳細が確認できます

■テスターをONにした際の表示

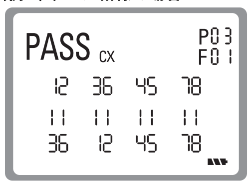
○ LCD表示内容



〈例1〉ストレート結線の場合



〈例2〉クロス結線の場合



表示内容の説明

①テスト結果：テストの合否を表示します（PASS:合格/FAIL:不合格）
②ストレート/クロス表示：テストケーブルの配線がクロスかストレートかを判別します。決められた4種類のクロスケーブル配線以外はすべてSTと判別します
③カウンター：電源をOFFにするまでテストケーブルをPASS/FAILに分けてカウントします（99までカウントすると00に戻ります）
④本体側 Pin No：本体側の配線（こちらのPinの順番は変動しません）
⑤リモート側 Pin No：本体のPinがリモート側のどのPinに繋がっているかを表記します
⑥シールド：シールドケーブルのとき表記します
⑦電池残量：3段階に分けて表示します
⑧ファール表示：配線に問題があった際にその状態を示します
OP――オープン
SH――ショート
RE――リバース（逆配線）
⑨配線状況：配線の状態を示します
H――リバースもしくはショート
表示なし―オープン
¦――導通

※FAIL表示と配線状況を同時に確認することでどの部位にどの不良が発生しているかを確認することができます。
ステータスボタンを利用するとより詳しい問題内容を確認することができます。

クロスと判断されるケースに関して

下記の4種類の配線はクロスケーブルと判断されます。

①1236がクロスで残りがストレート
12 36 45 78
11 11 11 11
36 12 45 78

②2ペアのクロス
12 36 45 78
11 11
36 12 45 78

③1236クロス、4578が対称配線
12 36 45 78
11 11 11 11
36 12 87 54

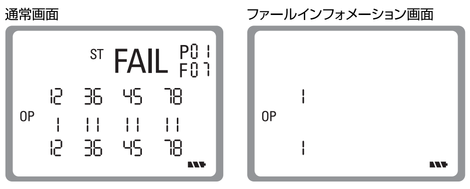
④1236がクロス、4578がクロス
12 36 45 78
11 11 11 11
36 12 78 45

ファールインフォメーション機能に関して

テスト結果が不合格（FAIL）であった場合にステータスチェックボタンを押すことで、より詳しい原因を確認することができます。
もう一度押すと通常画面に戻ります。ファールインフォメーション画面でテストボタンを押すと直接テストを開始します。

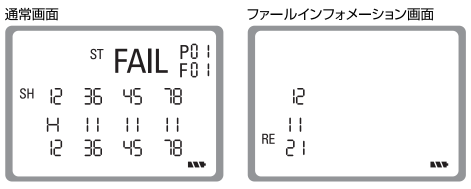
例1 1番PINがオープンの場合

通常画面　ファールインフォメーション画面



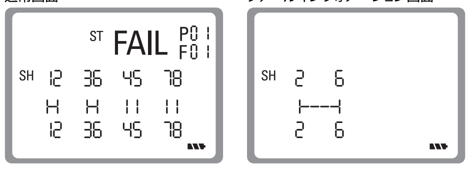
例2 1、2番PINが逆配線（リバース）の場合

通常画面　ファールインフォメーション画面



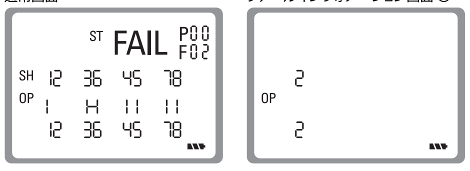
例3 2、6番PINがショートしている場合

通常画面　ファールインフォメーション画面

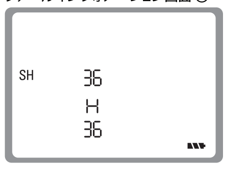


例4 2番PINがオープン、3、6番PINがショートの場合

通常画面　ファールインフォメーション画面①



ファールインフォメーション画面②

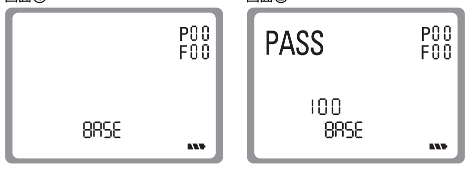


※2種類の問題が同時に発生している場合は、ステータスチェックボタンをもう一度押すことで2つの問題の配線状況を分けて表示します。

ハブ測定機能に関して

① 本体の電源を入れます
② LCDが表示されたことを確認したら、再度電源ボタンを押します（画面が画面①の状態に切り替わったことを確認して下さい）
③ LANケーブルをハブに差し込み、もう一端を本体に差し込みます
④ テストボタンを押します
⑤ ハブの通信速度（10/100BASE）を確認できます（画面②）

画面①　画面②



※ハブ測定の際にはカウンターは機能しない。

テスターご使用に関する注意

ケーブルが非対称配線（クロスケーブルを除く）の場合、差し込む方向により結果が異なる場合があります。製品の検出仕様により、芯線が3本以上配線されていないケーブル（断線を含む）では、不具合内容が正常に表示されません。また、問題が複合して発生している場合は、正確に表示できない場合があります。

⚠ご注意

- ●本製品の仕様および価格は、製品の改良等により予告なしに変更する場合があります。
- ●このマニュアルの著作権は、エレコム株式会社が所有しています。
- ●このマニュアルの内容の一部または全部を無断で複製/転載することを禁止させていただきます。
- ●このマニュアルの内容に関しては、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
- ●このマニュアルの内容に関しましては、万全を期しておりますが、万一ご不審な点がございましたら、弊社ラニード・サポートセンターまでご連絡ください。
- ●本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外国為替法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。
- ●本製品は日本国内での使用を前提に製造されています。日本国外での使用による結果について弊社は一切の責任を負いません。また、本製品について海外での保守、サポートはおこなっておりません。
- ●エレコム、ELECOM、Laneedはエレコム株式会社の登録商標です。

Laneed エレコム株式会社

商品に関するお問い合わせは
ラニード・サポートセンター　TEL.0570-057-045　FAX.0570-057-047
●受付時間：9:00～12:00　13:00～18:00 月曜日～金曜日（祝祭日、夏期、年末年始特定休業日を除く）
〈エレコムホームページ〉http://www.elecom.co.jp